

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Afryzal, Nikita Randy dan Adiwibowo, Priyo Heru. (2017). "Uji Eksperimentall Pengaruh Jumlah Sudu Terhadap Kinerja Tubrin Reaksi Aliran Vortex dengan Sudu Berpenampang Plat Datar". *JTM*, Vol. 05, No. 02, Hal. 147-157.
- Aung, H. M., San, N. A., dan Myo, W. P. P. (2014). "*Design and Performance Analysis of a Low Head Propeller Turbine. International journal of Scientific Engineering and Technology Research*". Vol. 03, No. 10, Hal. 1891–1895.
- Erinofiardi, dkk. (2017). "*A Review on Micro Hydropower in Indonesia*". *Energy Procedia* 110, Hal. 316–321.
- ESDM. (2017). RUPTL PT. PLN (Persero) Tahun 2017-2026. Jakarta.
- Ginting, R. S. (2017). "Uji Eksperimental pada Turbin Kaplan dan Analisa Perbandingan Variasi Sudu Pengarah 15°, 20°, dan 25° Terhadap 8 Sudu Gerak dan Jarak Vertikal 25 cm". Skripsi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara: Medan.
- Irawan, H., Mujiburrahman. (2018). "Kajian Eksperimental Pengaruh Jumlah Sudu Runner Turbin Air Corssflow Terhadap Unjuk Kerja dengan Metode Taguchi". *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*, Vol. 03, No. 02, Hal. 80–85.
- Korprasertsak, N., Leephakpreeda, T. (2016). "*Analysis and optimal design of wind boosters for Vertical Axis Wind Turbines at low wind speed*". *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, Vol. 159, Hal. 9–18.
- Maidangkay, Adrian., Soemoko, Rudy., dan Wahyudi, Slamet. (2014). "Pengaruh Sudut Pengarah Aliran dan Jumlah Sudu Radius Berengsel Luar Roda Tunggal terhadap Kinerja Turbin Kinetik". *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol. 5, No. 2, Hal. 149-156.
- Müller, N., Stamm, J., dan Wagner, F. (2018). "*A Water Vortex Power Plant as*

Ethohydraulic Test Site". Conference Paper.

www.itk.ac.id

Nurahman, Asep A dan Derry Medriansyah (2012). "Rancang Bangun Runner Turbin Kaplan Untuk Turbin Air Kapasitas 16 kW". Tesis Diploma III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bandung: Bandung.

Kusnadi., dkk. (2018). "Rancang Bangun dan Uji Performansi Turbin Air Jenis". Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Metro Turbo Vol. 7, No. 2.

Prihananto, Dhadung. (2017). "Uji Eksperimental Pengaruh Sudut Kemiringan Sudu, Posisi *Vertikal* Turbin *Crossflow* dan Sudut Pengarah Aliran (*Guide vane*) Terhadap Daya Poros yang Dihasilkan Pada Sistem Pemulihan Energi Terintegrasi dengan Menara Pendingin". Skripsi, Universitas Sebelas Maret: Program Studi Teknik Mesin.

Raja, A K. (2006), "*Power Plant Engineering*", *New Age International Publishers, New Delhi.*

Singh, P., Nestmann, F. (2009). "Experimental Optimization of A Free Vortex Propeller Runner for Micro Hydro Application". *Experimental Thermal and Fluid Science* Elsevier Inc., Vol. 33, No. 6, Hal. 991–1002.

Susanto, J., dan Stamp, S. (2012). "Local Installation Methods for Low Head Pico-Hydropower in the Lao PDR". *Renewable Energy*. Elsevier Ltd., Vol. 44, Hal. 439–447.

Tonglolangi, Yeni Yusuf. (2015). "Analisis Kinerja Turbin Propeller Sebagai Alat Penggerak pada Parut Kelapa". UKI: Toraja.

Trisno, M. D., dkk. (2012). "Perancangan Turbin Mikrohidro Tipe Propeler Vanes Kapasitas 1000 Watt". Seminar Nasional Teknik Mesin 7 Surabaya, Hal. D-16–D-21.

Wicaksono, Y. A., Tjahjana, D. D. D. P., dan Hadi, S. (2018). "Influence of omnidirectional *guide vane* on the performance of cross-flow rotor for urban wind energy". *The 3rd International Conference on Industrial, Mechanical,*

www.itk.ac.id

Wiranto, Antonius. (2016). "*Unjuk Kerja Kincir Angin Poros Horizontal Empat Sudu Berbahan Komposit Berdiameter 100 Cm Lebar Maksimum 13 Cm dengan Jarak 20 Cm dari Pusat Poros*", Skripsi, Universitas Sanata Dharma: Program Studi Teknik Mesin, Yogyakarta.

Yani, A., Mihdar, M., Erianto, R. (2017). "Pengaruh Variasi Bentuk Sudu Terhadap Kinerja Turbin Air Kinetik (Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik Daerah Pedesaan)". *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, Vol. 5, No. 1, Hal. 1–6.

